

A yellow graphic element consisting of a stopwatch icon on the left, followed by a horizontal arrow pointing to the right. The text "QUESTIONS FLASH" is written in a bold, italicized, orange font across the arrow.

# **QUESTIONS FLASH**

Dernière mise à jour : *23/02/2025*.

## Question 1

---

Pour chaque situation, nommer les deux grandeurs en précisant leurs unités (s'il y en a) et dire si l'affirmation est vraie ou fausse.

1. Le chaton de Marie pesait 500 g à 1 mois ; il pèsera donc 12 kg à 2 ans.
2. Nadia paiera 3,60 € pour trois bottes de radis.



1,20 € la botte de radis  
2 bottes achetées,  
la 3<sup>e</sup> offerte

3. Ethan paiera 10 € pour 1 kg de champignons de Paris.



2,50 € les 250 g  
de champignons  
de Paris

## Question 2

---

Identifier le(s) tableau(x) de proportionnalité.

Nombre de pommes	5	6	11	12
Masse (en g)	1 200	1 300	2 300	2 600

LETTRE PRIORITAIRE	
Masse jusqu'à	Tarif (en €)
20 g	1,16
100 g	2,32
250 g	4,64
500 g	6,96

Nombre de tours de roue	21	42	63
Distance parcourue à vélo (en m)	40	80	120

## Question 3

---

Compléter le tableau de proportionnalité suivant.

1	2	3	5
	8,60	12,90	

## Question 4

---

Compléter le tableau de proportionnalité suivant.

1	3	12	24
		30	

## Question 5

---

Compléter le tableau de proportionnalité suivant.

4	1	11	13
25			

## Question 6

---

Compléter le tableau de proportionnalité suivant.

100	75	
120		50

## Question 7

---

Avec un pot de 5L de peinture, on peut peindre une surface de  $12,5 \text{ m}^2$ .

1. Organiser ces données dans un tableau.
2. Quelle quantité de peinture faut-il pour peindre  $50 \text{ m}^2$ ?
3. Quelle surface peut-on peindre avec un pot de 12 L de peinture?



## Question 8

---

Au marché, Loris achète 2 kg de cerises pour 6 €. Content de son achat, il s'y rend la semaine suivante pour acheter 3 kg de cerises.

1. Combien paiera-t-il pour acheter 3 kg de ces cerises ?
2. Loris a changé d'avis, et il souhaite acheter le maximum de cerises possible avec l'argent qu'il a sur lui ! Sachant qu'il a 15 € sur lui, quelle masse de cerises peut-il acheter ?
3. En reconnaissant Loris, le marchand lui fait une remise de 10 % sur son achat. Combien Loris paiera-t-il finalement ?

## Question 9

---

Effectuer les calculs suivants.

1. 10 % de 12 g.
2. 75 % de 150 €.
3. 28 % de 55 L.

## Question 10

---

Les prix de l'essence ont subi une augmentation de 58 %.  
Sachant qu'un litre de gazole coûtait 1,34 € avant, combien coûte un litre de gazole maintenant ?

## Question 11

---

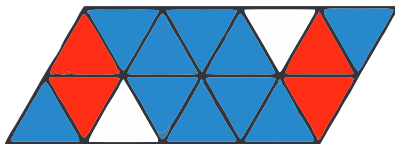
Dans un magasin, un pull qui coûte 30 € est soldé à 20 %.

1. Combien représentent 20 % de 30 €?
2. Quel est le nouveau prix de ce pull?

## ⌚ Question 12

---

On considère le pavage ci-dessous.



1. Quel est le ratio triangles blancs : triangles rouges ?
2. Dans quel ratio sont les triangles bleus, rouges et blancs ?

## ⌚ Question 13

---

Dans quel ratio sont les chiens et les chats ici?



## Question 14

---

Une vinaigrette se compose de vinaigre et d'huile selon le ratio 1 : 3.

1. Quelle quantité d'huile dois-je prévoir si j'ai déjà versé 2 cL de vinaigre?
2. Quelle sera alors la quantité de vinaigre?

## Question 15

---

Le cocktail Bora-Bora se prépare avec de la grenadine, du jus de fruits de la passion et du jus d'ananas selon le ratio 1 : 6 : 13.

Pour préparer 1 L de ce cocktail, quelle quantité de chaque ingrédient faut-il?



## Question 16

---

On ajoute parfois du méthanol à l'essence pour en réduire la pollution et le coût, généralement dans un ratio 9 : 1.

Quelle est la quantité de méthanol contenue dans un plein de 50 L?

## Question 17

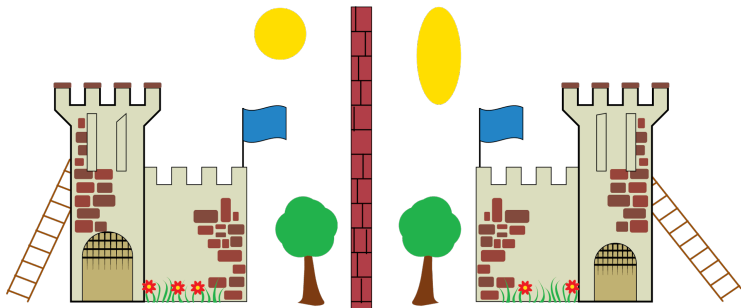
---

Pour réaliser des rochers à la noix de coco, une recette utilise seulement trois ingrédients : de la noix de coco râpée, de la farine et du lait concentré sucré dans le ratio 2 : 1 : 3.

Si on utilise 100 g de noix de coco, quelle masse de préparation obtiendra-t-on (avant cuisson)?

## ⌚ Question 18

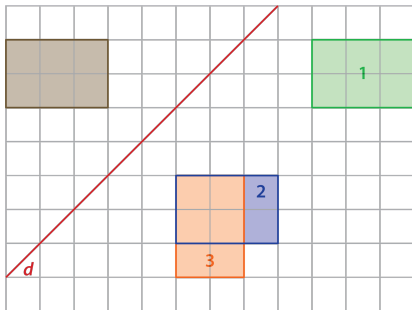
Ces deux châteaux forts devraient être symétriques par rapport au mur.



Trouver les sept erreurs qui se sont glissées dans l'image.

## Question 19

Un professeur a demandé à ses élèves de tracer le symétrique du rectangle marron par rapport à la droite  $d$ .  
Voici les trois figures les plus souvent tracées par les élèves.

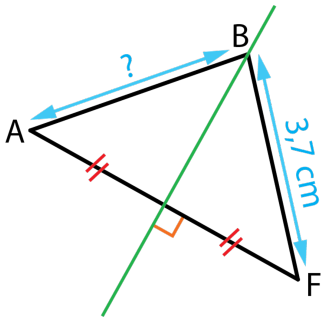


Quelle est la bonne réponse?

## ⌚ Question 20

---

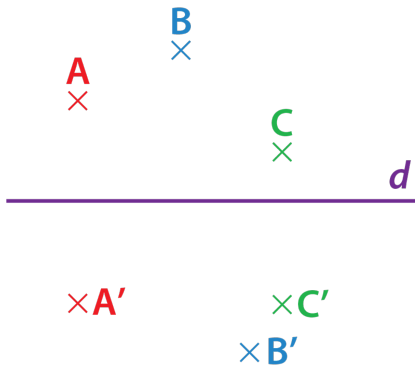
Déterminer, si possible, la longueur  $AB$ .



## ⌚ Question 21

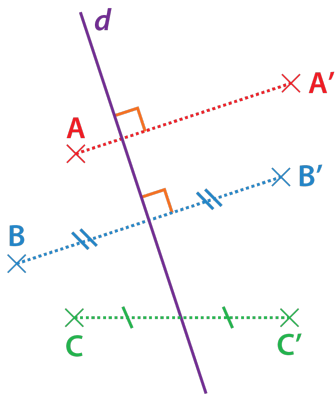
---

Dire si les points  $A'$ ,  $B'$  et  $C'$  sont les symétriques respectifs des points  $A$ ,  $B$  et  $C$  par rapport à la droite  $d$ .



## ⌚ Question 22

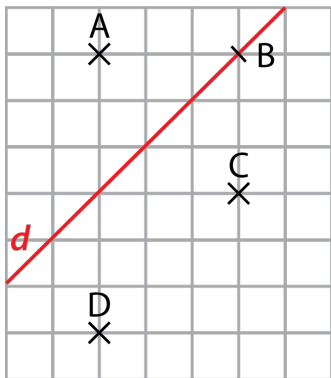
Dire si les points  $A'$ ,  $B'$  et  $C'$  sont les symétriques respectifs des points  $A$ ,  $B$  et  $C$  par rapport à la droite  $d$ .



## ⌚ Question 23

---

Trouver le symétrique du point  $A$  par rapport à la droite  $d$ .

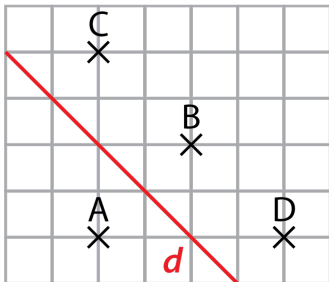




## ⌚ Question 24

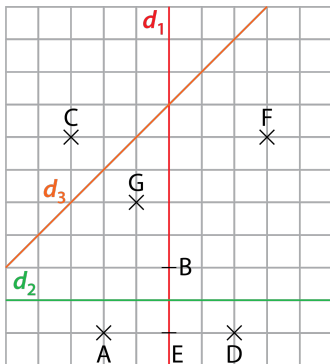
---

Trouver le symétrique du point A par rapport à la droite  $d$ .



## Question 25

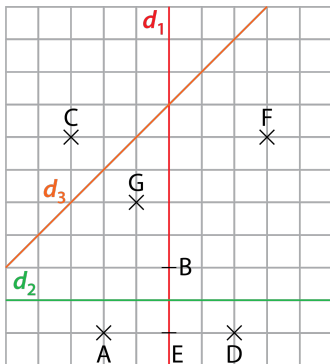
En observant la figure ci-dessous, compléter les phrases suivantes.



1. ... est le symétrique de F par rapport à la droite ....
2. G est le symétrique de ... par rapport à la droite ....

## ⌚ Question 26

En observant la figure ci-dessous, compléter les phrases suivantes.

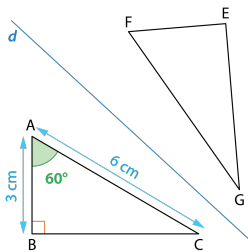


1. ... est le symétrique de B par rapport à la droite  $d_1$ .
2. B est le symétrique de E par rapport à la droite ....

## ⌚ Question 27

Les triangles  $ABC$  et  $EFG$  sont symétriques par rapport à la droite  $d$ . Observer les indications sur la figure et compléter les phrases suivantes.

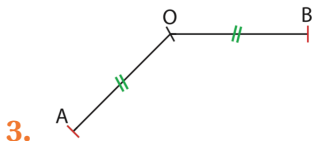
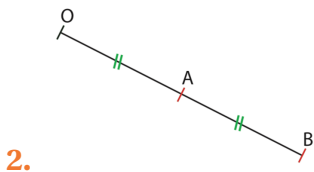
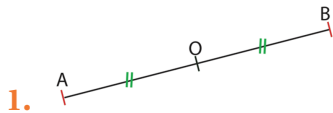
1. Les segments  $[AB]$  et ... sont symétriques par rapport à la droite  $d$ . La symétrie axiale conserve les longueurs donc ....
2.  $ABC$  est un triangle rectangle en .... La symétrie axiale conserve les angles donc  $EFG$  est ....
3. Les angles  $\widehat{BAC}$  et ... sont symétriques par rapport à la droite  $d$ . La symétrie axiale conserve les angles donc ....



## Question 28

---

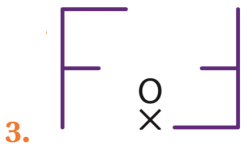
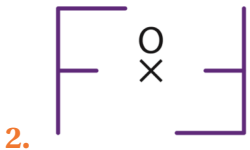
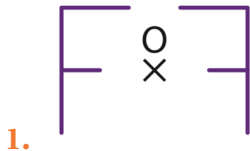
Dans chaque cas, dire si les points  $A$  et  $B$  sont symétriques par rapport au point  $O$ . Justifier.



## ⌚ Question 29

---

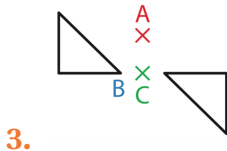
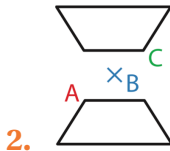
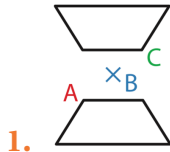
Dans chaque cas, dire si les figures sont symétriques par rapport au point  $O$ . Justifier.



## Question 30

---

Dans chaque cas, dire si les figures sont symétriques par rapport au point  $A$ ,  $B$  ou  $C$ .



## Question 31

---

Effectuer les calculs suivants.

1.  $27 - 24 \div 4 + 7$ .

2.  $((2 + 3) \times 5 + 5) \times 6 \div (4 + 1)$ .

3.  $\frac{9+5}{7}$ .



## Question 32

---

Calculer le produit de la somme de 8 et de 7 par 5.

## Question 33

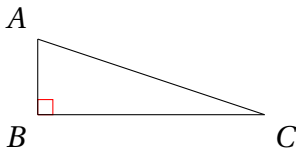
---

Calculer la somme de 4 et du produit de 5 par 7.

## ⌚ Question 34

---

Compléter les phrases ci-dessous.

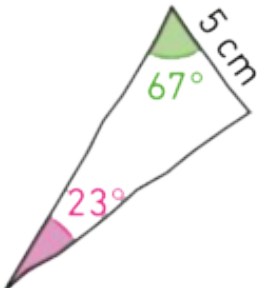


Un triangle rectangle est un triangle dont deux côtés sont ...  
Le triangle  $ABC$  ci-dessus est rectangle en ....

## ⌚ Question 35

---

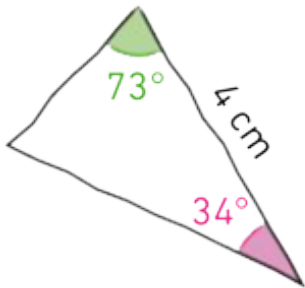
Calculer l'angle manquant et donner la nature du triangle en justifiant.



## Question 36

---

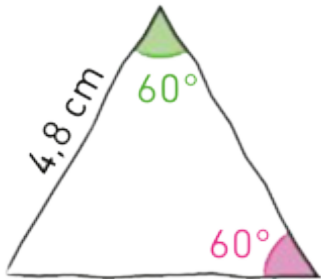
Calculer l'angle manquant et donner la nature du triangle en justifiant.



## 🕒 Question 37

---

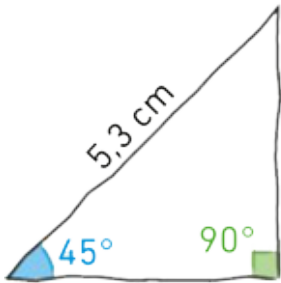
Calculer l'angle manquant et donner la nature du triangle en justifiant.



## 🕒 Question 38

---

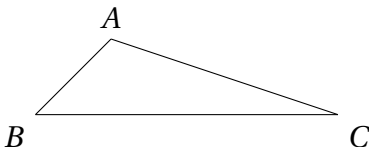
Calculer l'angle manquant et donner la nature du triangle en justifiant.



## ⌚ Question 39

---

Écrire trois inégalités triangulaires pour le triangle ci-dessous.





## Question 40

---

Lequel de ces triangles  $DEF$  est traçable?

1.  $DEF$  tel que  $DE = 4$  cm,  $EF = 2$  cm et  $FD = 1$  cm.
2.  $DEF$  tel que  $DE = 12$  cm,  $EF = 7$  cm et  $FD = 6$  cm.
3.  $DEF$  tel que  $DE = 9$  cm,  $EF = 3$  cm et  $FD = 4$  cm.

## Question 41

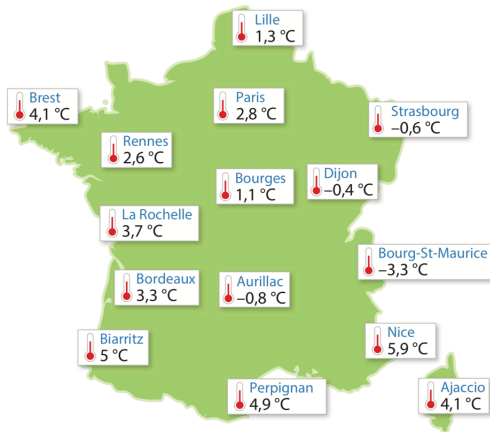
---

Dire si les triangles suivants sont constructibles ou non.  
Justifier.

1.  $ABC$  tel que  $AB = 88$  cm,  $BC = 55$  cm et  $CA = 33$  cm.
2.  $DEF$  tel que  $DE = 4$  cm,  $EF = 9$  cm et  $FD = 4$  cm.
3.  $GHI$  tel que  $GH = 10$  cm,  $HI = 11$  cm et  $IG = 12$  cm.

## 🕒 Question 42

Quelles sont les villes où la température est négative ?



## Question 43

Associer le problème au nombre relatif qui en exprime la solution.

Hier, il faisait  $0^{\circ}\text{C}$ . Depuis, la température a baissé de  $7^{\circ}\text{C}$ .  
Quelle température fait-il aujourd'hui ?

Gaëlle est au troisième étage. Elle descend de 5 étages.  
À quel niveau se trouve-t-elle ?

Antonin possède  $100\text{ €}$ . Il dépense  $87\text{ €}$  pour s'acheter un skateboard.  
Quelle somme lui reste-t-il ?



-2



13



-7

## Question 44

---

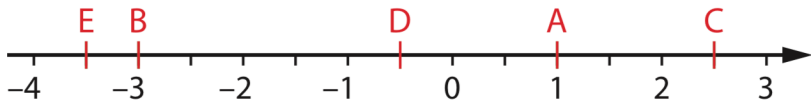
Répondre par vrai ou faux aux questions suivantes.

1.  $-7$  est un nombre négatif.
2.  $+9$  est un nombre négatif.
3.  $-6,7$  est un nombre négatif.
4.  $14,7$  est un nombre relatif.
5.  $0$  n'est ni positif ni négatif.

## Question 45

---

Donner les abscisses des points  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  et  $E$  représentés sur la droite graduée suivante.



## ⌚ Question 46

---

Donner les abscisses des points  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  et  $E$  représentés sur la droite graduée suivante.



## ⌚ Question 47

---

Donner les abscisses des points  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  et  $E$  représentés sur la droite graduée suivante.

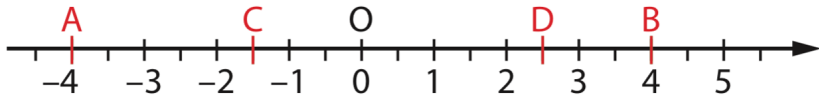




## Question 48

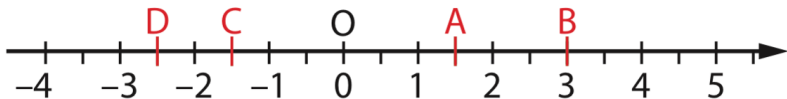
---

Donner les distances à zéro des abscisses des points  $A$ ,  $B$ ,  $C$  et  $D$  représentés sur la droite graduée suivante.



## Question 49

---



Comparer les abscisses suivantes.

1. L'abscisse de  $A$  et l'abscisse de  $B$ .
2. L'abscisse de  $C$  et l'abscisse de  $D$ .
3. L'abscisse de  $D$  et l'abscisse de  $O$ .
4. L'abscisse de  $C$  et l'abscisse de  $B$ .

## Question 50

---

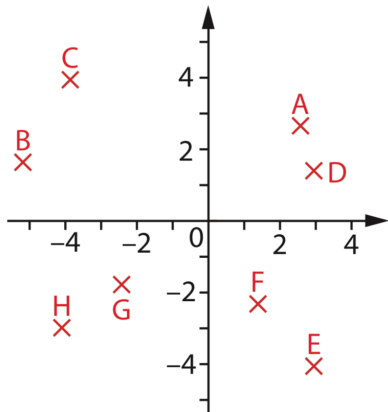
Comparer les nombres suivants.

1.  $-12$  et  $0$ .
2.  $-1,2$  et  $-3$ .
3.  $-3$  et  $-4$ .
4.  $-1,2$  et  $-1,19$ .

## ⌚ Question 51

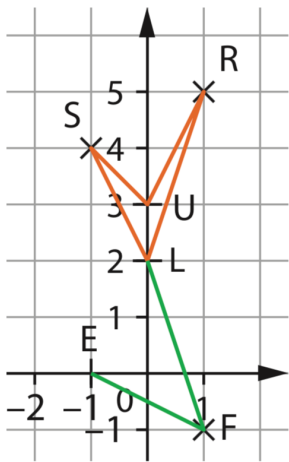
En utilisant le repère ci-contre, citer :

1. les points qui ont une abscisse positive;
2. les points qui ont une ordonnée négative;
3. les points qui ont une abscisse négative;
4. les points qui ont une ordonnée positive.



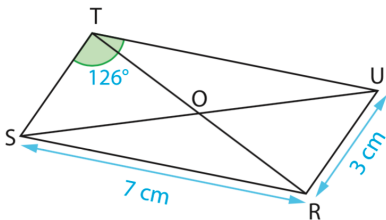
## ⌚ Question 52

Donner les coordonnées des points  $F$ ,  $L$ ,  $E$ ,  $U$ ,  $R$  et  $S$  dans le repère ci-contre.



## Question 53

On considère le parallélogramme  $RSTU$  de centre  $O$  ci-dessous.

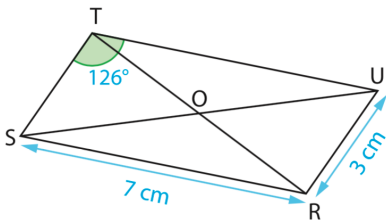


Répondre en justifiant à l'aide de propriétés.

1. Quel est le symétrique de  $S$  par rapport à  $O$ ?
2. Combien mesure l'angle  $\widehat{SRU}$ ?

## ⌚ Question 54

On considère le parallélogramme  $RSTU$  de centre  $O$  ci-dessous.



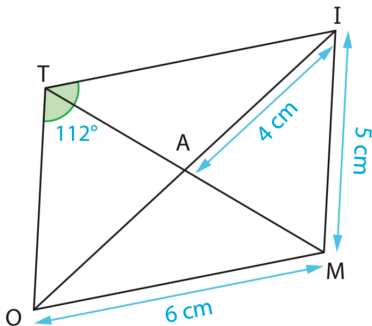
Répondre en justifiant à l'aide de propriétés.

1. Combien vaut la longueur  $TU$ ?
2. Que peut-on dire de  $O$  pour le segment  $[TR]$ ?

## ⌚ Question 55

On considère le parallélogramme  $TIMO$  de centre  $A$  ci-contre. Répondre par vrai ou faux aux affirmations suivantes.

1.  $\widehat{TIM} = 112^\circ$ .
2.  $OI = 8$  cm.
3. Le périmètre de  $TIMO$  est égal à 30 cm.

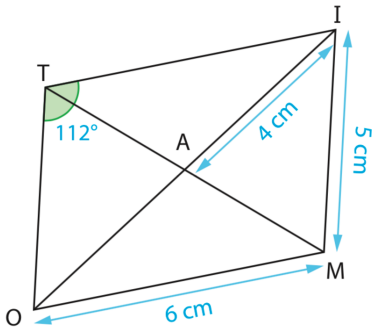




## ⌚ Question 56

On considère le parallélogramme  $TIMO$  de centre  $A$  ci-contre. Répondre par vrai ou faux aux affirmations suivantes.

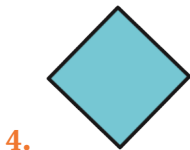
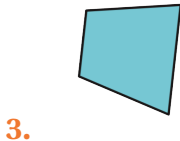
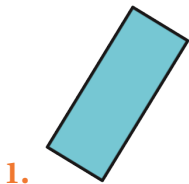
1.  $TM = OI$ .
2.  $T$  est le symétrique de  $M$  par rapport à  $A$ .



## Question 57

---

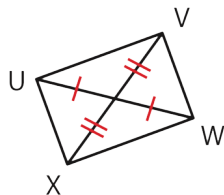
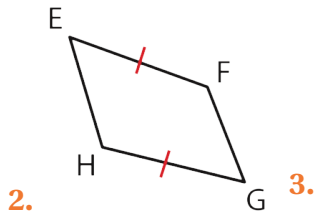
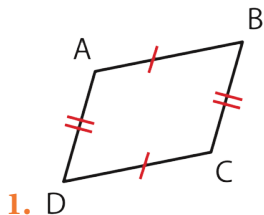
Parmi les quadrilatères suivants, lesquels semblent être, à vue d'œil, des parallélogrammes ?



## Question 58

---

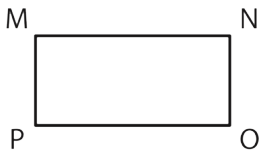
Dans chacun des cas suivants, dire si le quadrilatère tracé est un parallélogramme. Justifier.



## Question 59

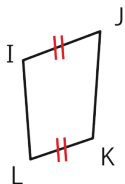
---

Dans chacun des cas suivants, dire si le quadrilatère tracé est un parallélogramme. Justifier.



(MP) // (NO)

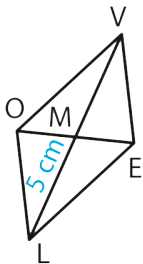
1. (MN) // (PO)



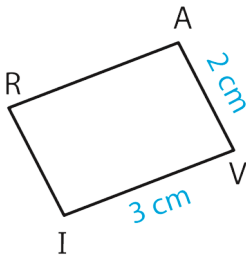
2. (IJ) // (LK)

## ⌚ Question 60

Pour chacun des parallélogrammes suivants, déterminer, en justifiant, les longueurs demandées.



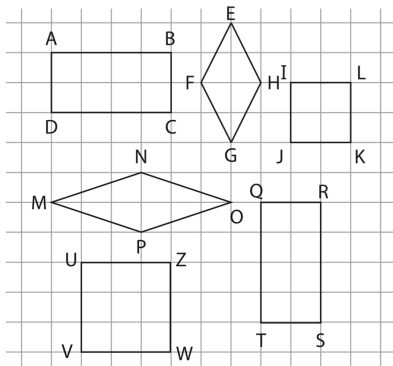
1.  $LV = \dots$



2.  $RA = \dots$  ;  $IR = \dots$

## Question 61

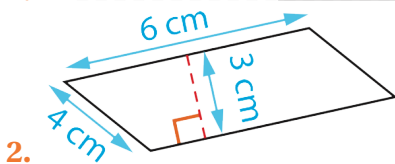
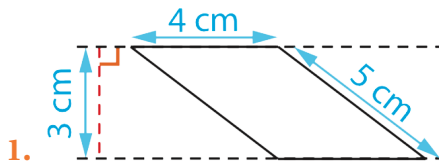
Parmi les quadrilatères suivants, lesquels semblent être des losanges? Des rectangles? Des carrés? Des parallélogrammes?



## 🕒 Question 62

---

Calculer les aires en  $\text{cm}^2$  des parallélogrammes suivants.



## Question 63

---

Calculer chacune des expressions suivantes.

1.  $4 + (-5)$ .
2.  $-8 + (-5)$ .
3.  $-4 + 4$ .



## Question 64

---

Calculer chacune des expressions suivantes.

1.  $3 + (-4) + (-7) + 4.$

2.  $0,5 + 2 + (-4) + 2.$

3.  $(-3) + 8 + (-5) + (-7) + (-8) + 10 + (-4).$

## Question 65

---

Calculer chacune des expressions suivantes.

1.  $10 - (-5)$ .
2.  $-5 - 8$ .
3.  $-8 - (-7)$ .

## Question 66

---

Calculer chacune des expressions suivantes.

1.  $-3 - 8 - (-5) - 7 - (-8) - 10 - (-4)$ .

2.  $8 - 73 - (-8) - 5 - 7 - (-2) - 74$ .

## Question 67

---

Calculer chacune des expressions suivantes.

1.  $3 + (-5) - (-3) + 5.$

2.  $3 - (-5) + 3 + (-5).$

3.  $-3 - 5 - (-3) - 5.$

## Question 68

---

Calculer chacune des expressions suivantes.

1.  $-1 + 7 - 8 + 3.$

2.  $3 - (-7) - 8 + 3.$

## Question 69

---

$x$  désigne un nombre quelconque.

1. Exprimer à l'aide d'une expression littérale la somme de  $x$  et de 5.
2. Exprimer à l'aide d'une expression littérale le produit de 13 par  $x$ .
3. Exprimer à l'aide d'une expression littérale le quotient de  $x$  par 7.

## Question 70

---

$t$  désigne un nombre quelconque.

1. Exprimer à l'aide d'une expression littérale le double de  $t$ .
2. Exprimer à l'aide d'une expression littérale la moitié de  $t$ .
3. Exprimer à l'aide d'une expression littérale le quadruple de  $t$ .

## Question 71

---

1. Calculer la valeur de l'expression littérale  $x + 8$  pour  $x = 2$ .
2. Calculer la valeur de l'expression littérale  $45 - x$  pour  $x = 2$ .
3. L'égalité  $x + 8 = 45 - x$  est-elle toujours vraie?



## Question 72

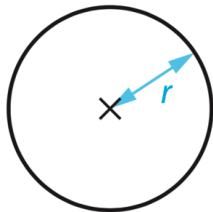
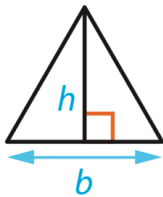
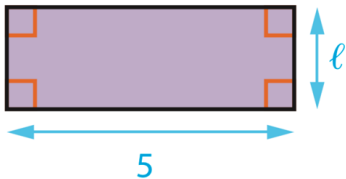
---

1. Calculer la valeur de l'expression littérale  $6w - 12$  pour  $w = 3$ .
2. Calculer la valeur de l'expression littérale  $2w$  pour  $w = 3$ .
3. L'égalité  $6w - 12 = 2w$  est-elle toujours vraie?

## ⌚ Question 73

---

Exprimer l'aire de chaque figure ci-dessous à l'aide d'une expression littérale.



## Question 74

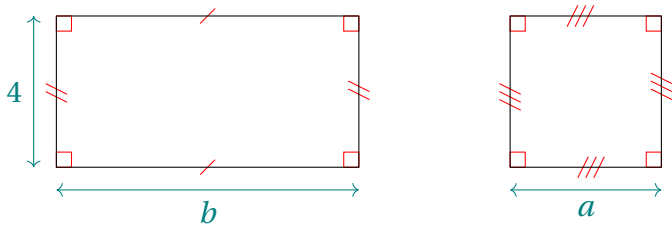
---

Dire si l'égalité est vraie pour la valeur donnée. Justifier la réponse.

1.  $x + 15 = 17$  pour  $x = 2$ .
2.  $t - 2 = 10$  pour  $t = 8$ .
3.  $5y + z \div 2 = 17$  pour  $y = 3$  et  $z = 4$ .

## ⌚ Question 75

On considère le rectangle et le carré ci-dessous où  $a$  et  $b$  désignent deux nombres.



1. Exprimer le périmètre du rectangle en fonction de  $b$ .
2. Exprimer le périmètre du carré en fonction de  $a$ .
3. Existe-t-il des valeurs de  $a$  et de  $b$  pour lesquelles ces deux périmètres sont égaux?

## Question 76

---

Répondre par vrai ou faux aux questions suivantes.

1.  $5x$  est une écriture simplifiée de  $5 \times x$ .
2.  $3xy$  est une écriture simplifiée de  $x \times 3 \times y$ .
3.  $5f$  est une écriture simplifiée de  $f + f + f + f + f$ .
4.  $x^2$  est une écriture simplifiée de  $2 \times x$ .

## Question 77

---

Simplifier les expressions littérales suivantes.

1.  $6 \times y$ .

2.  $s \times 7$ .

3.  $3 \times z \times 5$ .

## Question 78

---

Simplifier les expressions littérales suivantes.

1.  $1 \times x$ .

2.  $c \times c \times 5$ .

3.  $4 \times a \times 5 \times b$ .

## Question 79

---

Réintroduire le ou les signes  $\times$  qui ont été supprimés.

1.  $y^2$ .

2.  $32a$ .

3.  $56abc$ .

4.  $3x + 75$ .

5.  $3z^2$ .



## Question 80

---

Répondre par vrai ou faux aux questions suivantes.

1.  $\frac{15}{3}$  est un nombre décimal.
2.  $\frac{10}{3}$  est un nombre décimal.
3. Toutes les fractions sont des nombres décimaux.
4. Tous les nombres décimaux peuvent s'écrire sous la forme d'une fraction.

## Question 81

---

Compléter chaque égalité.

1.  $5 \times \frac{11}{5} = \dots$

2.  $9 \times \frac{7}{\dots} = 9.$

3.  $\frac{\dots}{3} \times 3 = 11.$

## Question 82

---

Donner l'écriture décimale de :

1.  $\frac{3}{4}$ .

2.  $\frac{11}{2}$ .

3.  $\frac{210}{7}$ .

## Question 83

---

Compléter les égalités suivantes.

1.  $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{24}$ .

2.  $7 = \frac{\dots}{8}$ .

3.  $\frac{9}{6} = \frac{\dots}{18}$ .

## Question 84

---

Trouver une fraction égale à  $\frac{4}{13}$  ayant pour dénominateur :

1. 26.
2. 39.
3. 65.

## Question 85

---

Parmi les nombres suivants, lesquels sont égaux à  $\frac{5}{3}$  ?

1.  $\frac{45}{27}$ .

2.  $\frac{6}{15}$ .

3.  $\frac{90}{54}$ .

## Question 86

---

1. Simplifier les fractions suivantes.

a.  $\frac{14}{18}$ .

b.  $\frac{20}{30}$ .

c.  $\frac{25}{10}$ .

d.  $\frac{15}{12}$ .

2. Les ranger dans l'ordre croissant.

## Question 87

---

Calculer et donner le résultat sous forme de fraction.

1.  $\frac{3}{7} + \frac{8}{7}$ .

2.  $\frac{5}{11} + \frac{4}{11}$ .

3.  $\frac{8}{3} - \frac{1}{3}$ .

4.  $\frac{20}{13} - \frac{5}{13} - \frac{2}{13}$ .



## Question 88

---

Calculer et simplifier chacun des résultats obtenus.

1.  $\frac{7}{5} + \frac{3}{5}$

2.  $\frac{7}{12} - \frac{1}{4}$

3.  $3 \times \frac{10}{3}$

## Question 89

---

À la question : “Quel est ton sport de ballon préféré?”, voici les réponses données :

football • handball • football • rugby • rugby • football •  
football • rugby • basket • basket

1. Quel est l'effectif total de cette série statistique?
2. Quel est l'effectif de la donnée “rugby”?
3. Quelle est la fréquence de la donnée “football”?

## Question 90

---

Un restaurateur mène une enquête auprès de ses clients. Il leur pose la question : “Quel est votre parfum de glace préféré?” Voici les différentes réponses obtenues.

Parfum	Vanille	Chocolat	Fraise	Pistache
Effectif	33	26	17	24

1. Combien de personnes ont répondu “pistache” ?
2. Quel est l’effectif total ?
3. Quelle est la fréquence du parfum “fraise” ?

## Question 91

---

Calculer la moyenne et la médiane de chaque série de données.

1.  $10 \bullet 12 \bullet 14$ ;
2.  $8 \bullet 12 \bullet 10 \bullet 11 \bullet 9$ ;
3.  $7 \bullet 13 \bullet 16 \bullet 14$ .

## Question 92

---

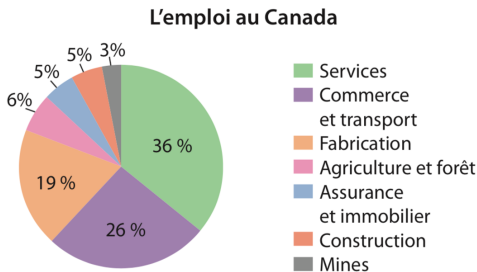
On considère la série statistique suivante.

Valeur	1	49
Effectif	2	1 048

Répondre par vrai ou faux aux questions suivantes.

1. La moyenne de cette série est 25.
2. L'effectif total de cette série est 50.
3. La moyenne de cette série est plus proche de 49 que de 1.

## ⌚ Question 93



Compléter les phrases suivantes.

1. ... % des Canadiens ayant un emploi travaillent dans les mines.
2. Environ un quart des Canadiens ayant un emploi travaillent dans le secteur ....

## Question 94

---

On souhaite construire un diagramme circulaire. À quels angles correspondent les pourcentages suivants?

1. 50 %.
2. 40 %.
3. 10 %.

## Question 95

---

On lance un dé à 6 faces numérotées de 1 à 6 et on observe la face du dessus.

Quelles sont les issues de cette expérience aléatoire?



## ⌚ Question 96

---

On tire une boule située dans l'urne ci-dessous et on regarde sa couleur.

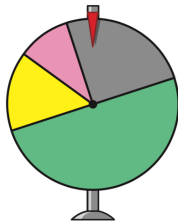


Quelles sont les issues de cette expérience aléatoire?

## ⌚ Question 97

---

On fait tourner la roue ci-dessous et on regarde la couleur vers laquelle pointe la flèche rouge.



Quelles sont les issues de cette expérience aléatoire?

## Question 98

---

Dans la boîte de Fred, il y a 5 chocolats dont 3 chocolats blancs. Il sort de sa boîte un chocolat au hasard.

1. Quelle est la probabilité qu'il soit blanc?
2. Quelle est la probabilité qu'il contienne du cacao?

## Question 99

---

Dans le collège de Nadir, 12,4 % des élèves sont inscrits à l'UNSS (Union Nationale du Sport Scolaire). On prend le nom d'un élève au hasard.

Quelle est la probabilité que ce soit un élève inscrit à l'UNSS?

## Question 100

---

Dans la classe de Gabrielle, on compte 11 garçons et 14 filles.  
On choisit un élève au hasard dans la classe de Gabrielle.

Quelle est la probabilité que ce soit une fille?